

*Simia ab ho-
mine in tendi-
ne pedi subna-
to differentia.*

pellant, retrahere cogantur, quoties in sectionis & corporis partium mentionem Galenus in-
cidit. incidit autem creberrime, tum quod dissectionibus mirifice oblectabatur, tum quod me-
dico in corporis quod sibi curandum proponit, mentionem subinde sit prorumpendum. At
age³ tendinem plantae cuti subtensum aggrediamur, in quo in primis homo à simia insigniter
differt. Hæc nanque proprium qui hunc producat tendinem exigit musculum, ab externi fe-
moris capitis radice in posteriori sede carnosio principio enatum, & sub^b duobus musculis oc-
cultatum, qui ab inferioribus femoris capitibus enati, prominentem in sura partem efformare,
atque in calcis os inferi dicuntur. His itaque musculis is simiae musculus coopertus deorsum
carnosus fertur,⁵ illi forma perquam similis, qui latum in manu producit tendinem. Postquam
uerò ad mediam usque longitudinis tibiae descendit, in gracilem cessat tendinem, qui duobus
illis musculis non amplius obiectus, ad horum tendinis, quem ipsi producant, internum latum
porrigitur, decliuus ad posteriorem calcis sedem descendens, quæ priuatim in caudatis simijs, ut
& canibus, sinum sibi exsculptum gerit, quo hic tendo non errabundo ductu, tuto uehitur: calcis
ossi interim, nisi fortassis transuersi alicuius quo obducitur ligamenti interuentu, non adnatus:
atque in hoc à Galeni descriptione in primo de Administrandis sectionibus libro uarians, quod
in duas non disscindatur partes, altera quidem calcis inferius, altera uero in latum tendine expli-
catus. Calcem enim totus superat, & in pedis plantam dilatescit,⁴ musculo quem secundum
quatuor digitorum articulos flectere audies, obnatus, atque manifestius in inferiorem quinque
pedis digitorum sedem protensus, quam latum manus tendo digitos accedit. Deinde ut latum
tendo manus cuti citra alicuius corporis medium non obnascitur: ita neque in pede, quando
quidem multus adeps tendinem & cutem intercedit, id quæ potissimum in hominibus, quibus
nullus omnino musculus latum tendinem educit. Verum ab infima calcis parte, qua terre in-
nitimur,⁶ ualidum ligamentum prodit, totam inferiorem pedis amplitudinem subiens, si u-
num utrinque musculum exceperis, cui id non obducitur. In interno quidem pedis latere is
musculus est, qui pollicem à cæteris abducere dicitur, in externo autem,⁷ qui minimum di-
gitum à cæteris amouet. Obnascitur itaque hoc ligamentum longè manus tendine crassius, &
robustius, toti inferiori sedi eius⁸ musculi, quem secundos quatuor digitorum articulos fle-
ctere docebimus, atque id eo fit pacto, ut quis propriam eius musculi membranam hoc liga-
mentum diceret, nisi iuxta digitorum radices, quæ eius musculi tendines transuersum digito-
rum ligamentum subeunt, id abscederet. & dein transuersis digitorum ligamentis obductum,
ac in quinque partes discretum, inferiori quinque digitorum sedi obnascetur. Cæterum uti
paulo ante monuimus, plurima duriusculi adipis copia ligamentum id (aut utcumque appella-
re tibi uisum sit) & cutem intercedit, quanquam interim fibrosis nexibus admodum frequen-
tibus ipsi committatur. Eiusmodi itaque ligamentum priuatim homines tendinis lati uice exi-
gunt: quod si forte ab aliquo ducendum fuisset tendine, profecto illum ualidum crassumque ad-
modum procreari oportuisset. Nam si manus tendinem cum hoc corpore ligamentoso contu-
leris, quadrupla tendinis per cubitum exporrecti crassities, in tibia neutiquam suffecerit. Nihil
lo minus tamen in hominis tibiae posteriori sede⁹ musculum reponi audies, qui carnosio prin-
cipio ab exteriori femoris capite enatus, & carnosus priusquam bene poplitem superauit esse
desinens, tendinem producit, longè illo qui manus latum tendinem educit, graciliorem. Ve-
rùm hic tendo pedis plantam hætenus mihi neutiquam subire uisus est, at interno calcis lateri
ad posteriorem ipsius sedem implantatur, neutiquam summè posticam calcis sedem, ut ille cau-
daturum simiarum musculi tendo, attingens, multoque adhuc minus sinum in hac calcis ossis
sede sibi uendicans, quo non errabundus uehatur. Quod uero mihi commemoratum in ho-
minis pede ligamentum, & simiae latum tendo, parem usum cum lato qui manum subit tendine
præstent, conformationis similitudo argumento est, atque id eo adhuc firmius persuadet, lati
in manu tendinis non infrequens defectus. Haud semel enim illum in manu deesse, & trans-
uersum in interna brachialis sede repositum ligamentum sui portionem porrigere, quæ ten-
dinis lati uicem supplebat, in homine secus multo quam in simijs comperi. Vt etiam à tendi-
nibus brachiale flectentibus, cum tendinem produci interdum obseruatum est, nunc ab illo
qui quarto brachialis ossi insertus brachialis flexus autor est, nunc ab illo qui per transuersum
brachialis internæ sedis ligamentum ductus, postbrachialis ossi indicem
suffulcanti multo ante inferi dicebatur.

DE



VNIVERSVM pedem perinde ac extremam manum flecti-
dimus, & deinde in latera (quamuis interim obscurissime)
plurimum & diligentissime ob crebra quæ ipsis contingunt
tionesque obseruandorum musculorum beneficio. Qui u-
motibus subministrent, in pedis ossium enarratione, super
obiter percurramus. hic autem pedem mouentium muscu-
lus à posteriore tibiae sedem occupatibus, opportunè incho-
mus itaque à radice interni femoris¹ capitis unico enascitur principio, si modo
tatem species. si autem substantiæ animi attendis, id principium duplex appa-
quidem superius, & magis iuxta femoris medium interius: ² alterum uero inferius
hil exterius, pari omnino modo, quo rectum ab dominis musculum³ enasci re-
rior nanque principij huius musculi pars carnea lataque est, & deorsum protensa
nu articulo cum reliqua initij parte confunditur, quæ exactè nerua liuidaque in
deorsum recta per genu articuli posteriora descendens, ualde carneum crassum
sculum, qui formam exacti (ut sic dicam) musculi refert. Priusquam uero mus-
dium tibiae longitudinis iam angustior redditus pertingat, carnosus esse definit
rioris partis amplitudine tendinem latum educit, in cuius medium aliquandiu
musculi pars porrigitur. Atque hic musculus in interno latere posterioris tibiae
in externo autem latere⁴ secundus musculus consistit, qui similiter ac primus ab
ris capite enatus, deorsum fertur, omni ex parte primo musculo similis. Quum
femoris capitibus deorsum tendunt, non procul ab exortu sese⁵ contingunt, in
nexibus herentes. At quo magis deorsum prorumpunt, eo ualidius conualluntur
quem singuli producant, ⁶ unus omnino sit, ab utrisque enatus musculus. Interior
mus musculi non nihil diutius carneus, quam secundus, deorsum ducitur, quo
sis citra confectionem est euidentissimum. Duo enim in sura prominentes mus-
carneæ partes sunt præsentium musculorum, suræ magnam molem efformant
tem ab ambobus musculis enatus, & paulò angustior redditus, in caudatis simi-
rem calcis sedem ualidissime inferitur. In hominibus uero non multo sub car-
rum sede, subiecto cuidam⁷ musculo⁸ adnascitur, quem quartum inter pedis
scimus. Atque hic connexus adeo est pertinax, ut nulla ratione hunc tendi-
usque à subiecto musculo dirimere queas, & asserere cogaris, ab hoc tendine &
li tendine, ⁹ unum efformari in posteriorem calcis sedem inferum. Ac proinde
succescebis, dum alios sectionis professores falso increpat, quod duorum primo-
rum tendines tertio cuidam tendini commisceri, neque alteri non connexos in-
serpserint. Hoc nanque uerè de hominibus illi prodiderunt, parum solliciti, ni-
cus in simijs calci implantarentur. ¹⁰ Tertijs musculus ille est, quem superiori-
nem insigniter gracilem producere diximus. Ab externo enim femoris prope
lum capite teres enascitur principium, iamiam in ipso exortu carneum & graci-
men non ita procul dilatescit, exacti musculi uentrem utcumque crassiusculum re-
mox sub poplite uenter iste¹¹ gracilescens, summè gracilem tenuemque educit
quemadmodum & musculi uenter, sub duobus nuper commemoratis muscu-
& super quartum expansus, sensim oblique deorsum proripit, quousque ad
rum primorum musculorum tendinis latum¹² elabatur, ubi is quarto musculo u-
necti incipit. Tertij musculi tendo hinc deorsum ad internum usque calcis
ta posteriorem calcis sedem ipsi implantatus, non autem pedis plantam subie-
sculi modo, quem in simia latum plantæ tendinem educere prius recensui.
solum suram constituentium musculorum, uerum etiam omnium tibiae amp-
ximus, posteriorem tibiae regionem sua amplitudine occupat. Enascitur enim
de coarticulationis fibulae ad tibiae, nerueo & ualido initio, quod deorsum
adeò dilatescit, ut latitudinem tibiae ossis & fibulae uineat, non tamen æquè cras-
ampliusue. Ex hac uero amplitudine priusquam medium tibiae longitudini
simarctatur, & paulo supra calcis regionem in ualidissimum & crassum degen-
non solum ab ipso¹³ formatum, sed etiam à primi & secundi musculi tendi-
Ex tribus itaque his musculis procreatus tendo, uniuersæ posteriori calcis¹⁴ se-